



LPPM UNIVERSITAS ANDALAS

# SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

**GUSMINI**

Sebagai Peserta Aktif Klinik Artikel Jurnal Internasional  
Bereputasi Selama 12 Jam  
Tanggal 8-9 Februari 2019 di LPPM Universitas Andalas

DR. ENG. MUHAMMAD MAKKY,  
S. TP., M. SI  
ketua Pelaksana



DR. ING. YUNG GATOT  
S. DINATA, MT  
ketua LPPM UNAND